

544,784

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有權機關  
國際事務局



A standard linear barcode consisting of vertical black bars of varying widths on a white background.

(43) 国際公開日  
2004年10月28日(28.10.2004)

PCT

(10) 国際公開番号  
**WO 2004/092315 A1**

(51) 國際特許分類<sup>7</sup>: C11D 1/34, 1/29, 1/90,  
1/92, 1/75, 9/02, 1/28, 1/72, A61K 7/50

(SUZUKI,Nobuyoshi) [JP/JP]; 〒640-8580 和歌山県 和  
歌山市 湊 1334 花王株式会社研究所内 Wakayama  
(JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/012941

(74) 代理人: 古谷聰, 外(FURUYA,Satoshi et al.); 〒103-0007 東京都中央区日本橋浜町2-17-8 浜町花長ビル6階 Tokyo (JP).

(25) 國際出願の言語: 日本語

(81) 指定国(国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB,  
BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK,  
DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR,  
HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,  
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI,  
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,  
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,  
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

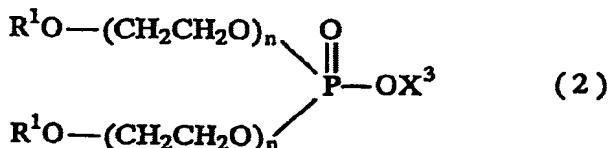
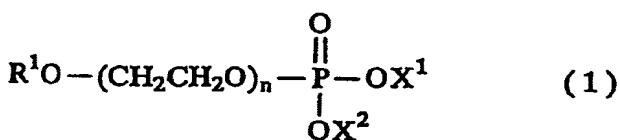
(84) 指定国(広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**添付公開書類:**  
**一 國際調查報告書**

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。

**(54) Title: CLEANING AGENT COMPOSITION**

(54) 略明の名称: 洗涤剤組成物



**(57) Abstract:** A cleaning agent composition which comprises (a) a phosphomonoester represented by the general formula (1) and (b) a phosphodiester represented by the general formula (2); where R<sup>1</sup> represents an alkyl group or an alkenyl group having 9 to 15 carbon atoms on the average and a branching proportion of 10 % or more, X<sup>1</sup>, X<sup>2</sup> and X<sup>3</sup> each represent H or an alkali metal, and n is a number of 0 to 5, wherein the weight ratio of (a) component to (b) component is (a)/(b) = 65/35 to 90/10, and exhibits weak acidity. The above cleaning agent composition can exhibit satisfactory combination of low irritating property to the skin and high formability.

(總表有)